

データの可視化

情報科学研究科 / 社会情報科学部 大野 暢亮



キーワード

可視化, バーチャルリアリティ

研究概要

シミュレーションから出力される大規模な数値データを効率よく可視化する研究を行っています。

具体的には,

1. In-Situ 可視化 その場可視化 の研究: スーパーコンピュータ上でシミュレーションと同時に可視化を行う In Situ 可視化に関する研究
2. バーチャルリアリティ可視化の研究: HMD 装置を用いて効率よくデータ可視化する研究

スーパーコンピュータで動作するライブラリや, バーチャルリアリティ装置用のソフトウェアの開発を行っています。

アピールポイント

3次元コンピュータグラフィックスをデータ可視化に限定せず応用します。

バーチャルリアリティ装置にさまざまなデータを表示します。

応用分野

・自然科学系のシミュレーション
